



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

Marmato, Caldas. Mayo 11 de 2023

Ingeniero
SERGIO LOPERA PROAÑOS
Jefe de Operación y Mantenimiento
Empocaldas S.A E.S.P

ASUNTO: DECLARATORIA DE EMERGENCIA EN MUNICIPIO DE MARMATO.

Cordial Saludo,

De manera atenta y respetuosa me dirijo a usted con el fin solicitar se declare la emergencia en el Municipio de Marmato, puesto que se evidencia que se encuentra en el suelo la tubería de Polietileno de 3" por caída de cable de acero que la sostiene en vuelo por el sector de la plata donde han ocurrido deslizamientos de tierra, y en este momento en el municipio se están presentando fuertes lluvias y ponen en riesgo la continuidad del servicio para la parte alta (Marmato viejo), es por ello que solicito a usted se dispongan todos los recursos físicos, técnicos y financieros para afrontar esta novedad en la conducción.

Se anexa informe.

Atentamente,

MANUEL FERNANDO CARDONA GUTIERREZ
Administrador Seccional Marmato



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: MARMATO Fecha del informe: 11/05/2023 ✓

EVENTO:

FECHA: 11/05/2023 HORA: 02:00 PM ✓

COMPONENTE AFECTADO: ACUEDUCTO ✓

DESCRIPCION DEL DAÑO:

Se realiza recorrido de conducción entre Echandía y Marmato y se evidencia en el sector conocido como la plata, se encuentra tubería de polietileno de 3" tendida en el suelo, puesto que esta viene en vuelo sobre cable de acero y se tiene altas posibilidades de que ocurra una creciente de lodo y piedras y pueda arrastrar la tubería y tener perdida de la conducción en un tramo aproximado de 100 metros. Adelante del punto se encuentra nuevamente la tubería sobre un árbol de gran tamaño con varias vueltas alrededor y de una altura aproximada de 20 metros, lo que provoca aumento en la acumulación de aire, lo que se evidencia con la baja de caudal constante en los últimos días en la parte de Marmato viejo.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO:

Perdida de tubería de conducción de agua para Marmato viejo puede causar deslizamientos y filtraciones en ladera ya que el agua baja con presión y puede causar afectaciones ladera abajo por donde se encuentra la zona minera de 100 pesos

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: trabajadores de mantenimiento

Recursos Técnicos:

Recursos económicos:

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: trabajadores de mantenimiento

Recursos Técnicos:

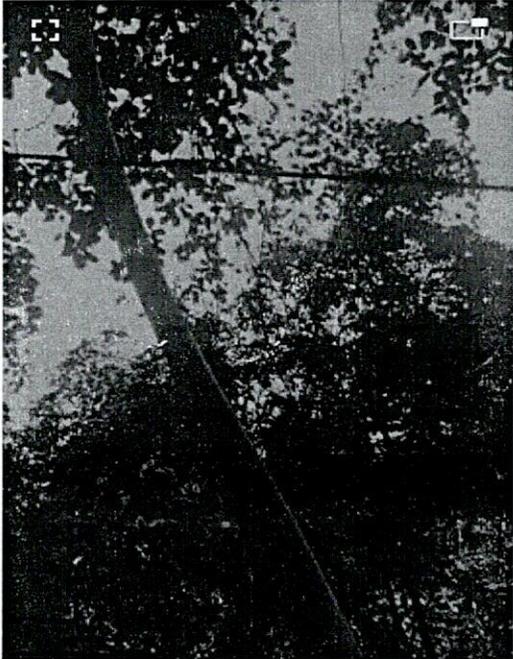
Recursos económicos:

TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 10 horas

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

El punto es de difícil acceso, por camino en la montaña y cerca de derrumbes del sector la plata.

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:





F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

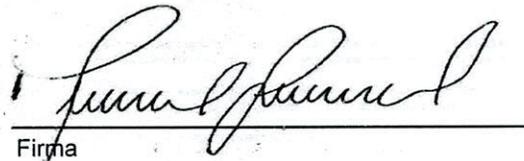
SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS



MANUEL FERNANDO CARDONA GUTIERREZ

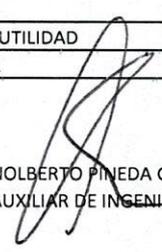
Nombre del Administrador


Firma

Empocaldas S.A E.S.P

Colgar tubería de polietileno por emergencia en el sector la plata en el municipio de Marmato Caldas

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	60,00	6.647	398.820
3	ACUEDUCTO				
4	Suministro e instalacio de 60 mts de cable de 1/2" para viaducto (incluye 30 abrazaderas, 6 grilletes de 1/2")	ml	60,00	45.000	2.700.000
5	Trasporte de personal al sitio	Día	3,00	350.000	1.050.000
COSTO TOTAL					4.148.820
COSTO DIRECTO					3.074.339
ADMINISTRACION				29%	891.558
IMPREVISTOS				0%	0
UTILIDADES				5%	153.717
IVA SOBRE UTILIDAD				19%	29.206
COSTO TOTAL					4.148.820



NOLBERTO PINEDA GIRALDO
AUXILIAR DE INGENIERIA